Canlıların Ortak Özellikleri

1. Aşağıda verilenlerden hangisi tüm canlılar tarafından gerçekleştirilir?

A) Eşeysiz üreme
B) Oksijenli solunum
C) Enerji kullanımı
D) Organik besin üretimi
E) Karbondioksit özümlemesi

2. Canlıların gerçekleştirdiği;

I. Polimer maddelerin hidrolizi,
II. ATP sentezi
III. Karbondioksit özümlemesi

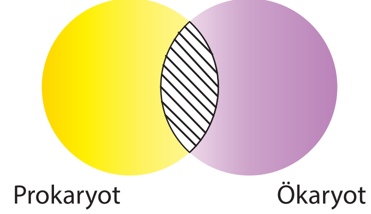
olaylarından hangileri tüm canlılar tarafından gerçekleştirilebilir?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) II ve III. E) I, II ve III.

3. Aşağıda verilenlerden hangisi canlıların ortak özellikleri arasında gösterilemez?

A) Enzim sentezleme
B) Hücrelerden oluşma
C) Uyarılara tepki gösterme
D) Mayoz bölünme geçirme
E) Metabolizma için enerji üretme

4. Aşağıda ökaryot ve prokaryot iki canlının özelliklerine ait şema çizilmiştir.



Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle taralı alandaki ortak özelliklerden biridir?

A) Çekirdeğe sahip olma
B) Oksijenli solunum yapma
C) Eşeysiz olarak üreme
D) Hücre zarına sahip olma
E) Fotosentez yapma

5. İncelenen herhangi bir canlı aşağıdaki özelliklerden hangisine sahip olmayabilir?

A) Boşaltım ile homeostazisini koruma
B) Adaptasyonla yaşadığı çevreye uyum sağlama
C) Üreyerek neslini devam ettirme
D) Hücre bölünmesi yaparak büyüyebilme
E) Solunumla enerji elde etme

6. Canlılarla ilgili;

I. hücresel yapıya sahip olma,
II. protein ve ATP sentezleme,
III. inorganik maddelerden glikoz ve vitamin üretme

özelliklerinden hangileri tüm canlılar için ortaktır?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) II ve III. E) I, II ve III.

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

7. Aşağıda dört farklı canlı gösterilmiştir.






Görseldeki canlılarla ilgili,

I. Hücrelerinde çekirdek taşırlar.
II. Besinlerini dışarıdan hazır olarak alırlar.
III. Solunumla metabolizmaları için gerekli enerji üretirler.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) Yalnız III. C) I ve II. D) II ve III. E) I, II ve III.

8. Aşağıda canlıların ortak özellikleri ile ilgili tanımlar verilmiştir.

- Yaşamsal faaliyetleri sürdürebilmek için gerekli enerjinin sağlanmasıdır.
- Yapım ve yıkım reaksiyonları sonucu oluşan atık maddelerin vücuttan uzaklaştırılmasıdır.
- Çevresel değişimlere rağmen kararlı bir iç yapının korunmasıdır.
- Neslin devamı için canlıların çeşitli şekillerde sayılarını arttırmalarıdır.

Verilen tanımlar arasında aşağıdakilerden hangisinin tanımı yer almaz?

A) Homeostazi B) Solunum C) Üreme D) Boşaltım E) Metabolizma

9. Aşağıdakilerin hangisinde canlıların organizasyon basamakları küçükten büyüğe doğru sıralanmıştır?

A) Hücre - Organel - Doku - Sistem - Organizma
B) Organizma - Hücre - Doku - Organel - Sistem
C) Organel - Hücre - Sistem - Doku - Organizma
D) Organel - Hücre - Doku - Sistem - Organizma
E) Hücre - Organizma - Organel - Doku - Sistem

10. Canlıların ortak özelliklerden biri olan solunumun amacı aşağıdakilerden hangisinde ifade edilmiştir?

A) Metabolizma faaliyetleri sonucunda oluşan atık maddelerin vücuttan uzaklaştırmaktır.
B) Canlılığın devamı için gerekli olan metabolizma faaliyetleri için enerjiyi sağlamaktır.
C) Neslin devamı için genetik yapının korunarak birey sayısını arttırmaktır.
D) Değişen çevre şartlarına uyum sağlayarak yaşama sansını arttırmaktır.
E) Büyüyüp gelişmek amacıyla ihtiyaç duyulan maddelerin vücuda alınmasıdır.

11. Canlıların gerçekleştirdiği;

I. eşeysiz üreme,
II. oksijenli solunum,
III. enerji kullanımı

faaliyetlerinden hangileri tüm canlılar tarafından gerçekleştirilir?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III. D) I ve II. E) I, II ve III.

